# ESPECIFICAÇÕES

### *Sintonizador FM*

Faixa de Freqüência:
87,9 MHz a 107,9 MHz
Sensibilidade Útil:
11 dBf
Sensibilidade a S/N 50dB:
17 dBf
Seletividade:
75 dB
Separação Estéreo (1 kHz):
35 dB
Resposta de Freqüência (±3 dB):
30 Hz a 15 kHz

### *Sintonizador AM*

Faixa de Freqüência:
530 kHz a 1.710 kHz
Sensibilidade Útil:
25 µV

### *Reprodutor de CD*

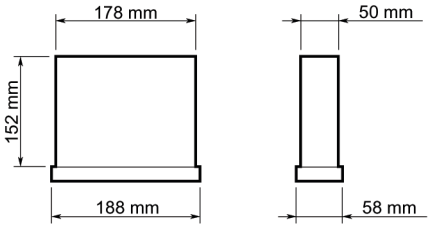
Sistema:
Sistema de áudio de disco compacto
Discos Utilizáveis:
Discos compactos
Resposta de Freqüência:
10 Hz a 20 kHz (±1 dB)
Relação Sinal/Ruído:
100 dB (1 kHz) IHF-A
Faixa Dinâmica:
95 dB (1 kHz)
Distorção Harmônica:
0,01%

### *Áudio*

Saída de Potência Máxima:
200 W (50 W × 4 ch)
Saída de Potência Média Contínua:
17 W × 4, em 4 Ω, 20 Hz a 20 kHz, 1% THD
Ação de Controle de Grave (30 Hz):
±14 dB
Ação de Controle de Agudo (10 Hz):
±14 dB
Saída de Linha (com A/C 1 kHz, 10 kΩ):
1,7 V

### *Geral*

Voltagem de Alimentação:
14,4 V DC (10,8 V a 15,6 V permitido),
terra negativo
Consumo de Corrente:
Menos de 15 A
Impedância do Alto-Falante:
4 Ω (4 Ω a 8 Ω permitido)
Peso: 1,1 kg
Dimensões:
178 (L) × 50 (A) × 152 (P) mm




***Nota:***

- *Especificações de acordo com o Padrão JEITA.*
- *Especificações e projeto sujeitos a alterações sem prévio aviso para desenvolvimento.*
- *Quando conectar um amplificador de potência externo, certifique-se de conectar corretamente o terra do amplificador ao chassis do carro.*
- *Se isto não for feito, graves danos podem ocorrer na unidade fonte.*

**Clarion do Brasil Ltda.**

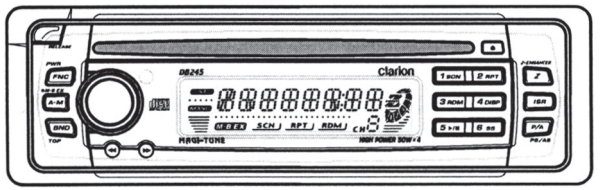
Todos os direitos reservados.
Marca registrada © 2003: Clarion Co., Ltd.

Clarion®

***Manual do Usuário***

# *DB249*

RÁDIO FM/AM REPRODUTOR DE CD



COMPACT disc DIGITAL AUDIO

# *Índice*

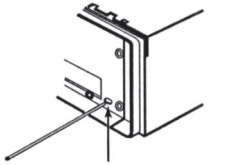

**Características** ..... **2**
**Controles** ..... **3**
Unidade Fonte ..... 3
Visor ..... 3
**Nomenclatura** ..... **4**
Nome das Teclas e suas Funções ..... 4
**Precauções** ..... **5**
**Manuseando CDs** ..... **6**
**DCP (Painel de Controle Destacável)** ..... **7**
**Controle Remoto** ..... **8**
Funções das Teclas do Controle Remoto ..... 9
**Operações** ..... **10**
Operações Básicas ..... 10
Operações de Rádio ..... 12
Operações do Modo CD ..... 13
**Mensagens de Erro** ..... **14**
**Solução de Problemas** ..... **15**
**Especificações** ..... **16**


## CARACTERÍSTICAS

- **LCD Negativo Azul Visível e Teclas Iluminadas em Branco**
- **Painel Frontal de Alumínio Destacável**
- **Volume Giratório para Fácil Operação**
- **Z-Enhancer com Seletor de 3 Modos de Som**
- **MAGNA BASS EX para Sintonia Dinâmica de Grave**
- **Sistema de Recepção FM MAGI-TUNE®**
- **Sintona por Busca/Manual Acima/Abaixo**
- **Filtro Digital de Sobreamostragem de 8 vezes e Conversores D/A de 1 Bit Duplo**
- **Exploração de Emissoras Memorizadas (PS), Armazenamento Automático (AS)**
- **Saída de Nível de Linha RCA de 2 Canais**
- **1 Banda de AM, 3 Bandas de FM com 6 canais cada, totalizando 24 canais, Função Memória Pré-ajustada**
- **Reprodução Repetida/Aleatória/Exploração de Introdução de Música**
- **Saída de Potência Máxima de 200W (50 W x 4)**
- **Controle Remoto IR Incluído**



## SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

| Problema | Causa | Solução |
|---|---|---|
| Não liga (nenhum som é produzido). | Fusível queimado. | Troque o fusível por um de mesma amperagem. Se o fusível queimar novamente, consulte o revendedor. |
| | Fiação incorreta. | Consulte o revendedor. |
| Os discos não podem ser inseridos. | Outro disco já está inserido. | Ejete o disco antes de inserir outro. |
| O som pula ou está com ruído. | O CD está sujo. | Limpe o CD com um pano macio. |
| | O CD está riscado ou empenado. | Troque por um disco em boas condições. |
| O som é ruim logo após ligar o aparelho. | Gotas de água podem se formar na lente interna, quando o carro é estacionado em um local úmido. | Deixe que seque por aproximadamente 1 hora, ligado. |
| Nada acontece quando as teclas são pressionadas. O visor não é preciso. | O microprocessador está com problemas devido ao ruído, etc. | Desligue o aparelho, pressione a tecla [**RELEASE**] e remova o DCP. Mantenha a tecla reset pressionada por aproximadamente 2 segundos com um objeto pontiagudo.  Tecla reset |
| | Os conectores do DCP ou unidade principal estão sujos. | Limpe com um pano macio umedecido com álcool de limpeza. |

### *Selecionando as Faixas (músicas)*

Pressione a tecla [◀◀] ou [▶▶].

▶▶: A reprodução iniciará a partir da próxima faixa.

◀◀: A reprodução iniciará a partir do começo da faixa corrente. Quando a tecla é pressionada novamente, o CD será reproduzido a partir da faixa anterior.

### *Avanço-Rápido e Retrocesso-Rápido*

Mantenha a tecla [◀◀] ou [▶▶] pressionada.

▶▶: Para avanço-rápido.

◀◀: Para retrocesso-rápido.

* Pressionando a tecla [◀◀] ou [▶▶] por 1 segundo ou mais, a velocidade de avanço ou retrocesso será 3 vezes mais rápida do que a velocidade normal de reprodução. Se for pressionada por 3 segundos ou mais, a velocidade será 30 vezes mais rápida.

### *Reprodução Exploratória (Exploração da Introdução das Músicas)*

Pressione a tecla [**SCN**] durante a reprodução de um CD e o visor mostrará "**SCN**". Os primeiros 10 segundos de cada faixa do CD serão reproduzidos. Pressione a tecla [**SCN**] novamente para desativar a função de reprodução exploratória.

* A reprodução exploratória será iniciada a partir da faixa seguinte à faixa que está sendo reproduzida.

### *Reprodução Repetida*

Pressione a tecla [**RPT**] durante a reprodução de um CD e o visor mostrará "**RPT**". A faixa que está sendo reproduzida será repetida continuamente. Pressione a tecla [**RPT**] novamente para desativar a função de repetição.

### *Reprodução Aleatória*

Pressione a tecla [**RDM**] durante a reprodução de um CD e o visor mostrará "**RDM**". Todas as faixas do disco serão reproduzidas aleatoriamente. Pressione a tecla [**RDM**] novamente para desativar a reprodução aleatória.

## MENSAGENS DE ERRO

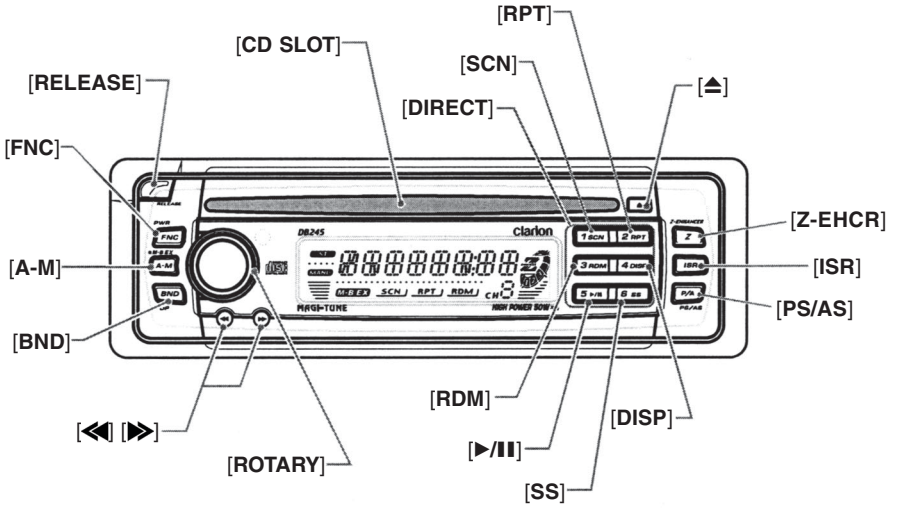
Para proteger o sistema, esta unidade está equipada com funções de auto diagnóstico. Se uma falha ocorrer, uma mensagem de erro é mostrada. Siga as instruções de correção e solucione o problema.

| Mensagem | Solução |
|---|---|
| **ERROR2** | Esta mensagem indica que houve uma falha no mecanismo da unidade fonte (por exemplo, o disco não pode ser ejetado).<br>→ Verifique a unidade fonte. |
| **ERROR3** | Esta mensagem indica que o foco do leitor está desativado devido a riscos no disco ou algum outro fator, durante a reprodução da unidade fonte.<br>→ Verifique o disco compacto. |
| **ERROR6** | Esta mensagem indica que o TOC (tabela de conteúdo) do CD não pode ser lido (por exemplo, devido o disco ter sido inserido de cabeça para baixo). |

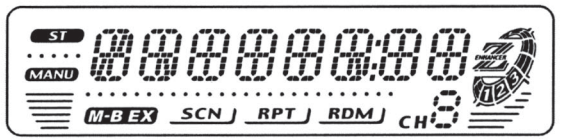


## CONTROLES

### *Unidade Fonte*




### *Visor*



# NOMENCLATURA

***Nota:***
*• Certifique-se de ler este capítulo consultando o diagrama frontal do capítulo "Controles" na página 3.*

## *Nome das Teclas e suas Funções*

**Tecla [RELEASE]**
• Pressione a tecla [**RELEASE**] para destravar o DCP.

**Tecla [Z-EHCR]**
• Use a tecla para selecionar um dos três tipos de equalização do som já armazenados na memória (Z-Enhancer).

**Tecla [FNC]**
• Pressione a tecla para ligar. Mantenha pressionada por 1 segundo ou mais para desligar.
• Altera o modo de operação entre o modo rádio e CD.

**Tecla [A-M]**
• Mantenha a tecla pressionada por 2 segundos ou mais para ativar/desativar o MAGNA BASS EX.
• Use a tecla para alterar para o modo áudio (grave/agudo, balanço/fader).

**Botão [ROTARY]**
• Ajuste o volume girando o botão no sentido horário ou anti-horário.
• Use o botão para fazer vários ajustes.

**[CD SLOT]**
• Abertura de inserção do CD.

**Tecla [SCN]**
• Faz a reprodução exploratória por 10 segundos de cada faixa durante o modo CD.

**Tecla [⏏]**
• Ejeta o CD quando está inserido no aparelho.

**Tecla [RPT]**
• Reproduz repetidamente durante o modo CD.

**Tecla [RDM]**
• Faz a reprodução aleatória durante o modo CD.

**Tecla [ISR]**
• Chama a emissora de rádio ISR da memória.
• Mantenha a tecla pressionada por 2 segundos ou mais: Armazena a emissora corrente na memória ISR (somente no modo rádio).

**Tecla [DIRECT]**
• Armazena uma emissora na memória ou chama-a diretamente, durante o modo rádio.

**Tecla [SS]**
• Pressione a tecla [**SS**] enquanto mantém a tecla [**BND**] pressionada, para ativar ou desativar a função de proteção de tela.

**Tecla [▶/❚❚]**
• Reproduz ou faz uma pausa no CD durante o modo CD.

**Tecla [DISP]**
• Pressione a tecla [**DISP**] enquanto mantém a tecla [**BND**] pressionada para alterar a indicação do visor (visor principal, relógio).

**Tecla [PS/AS]**
• Faz a exploração preajustada durante o modo rádio. Quando a tecla é mantida pressionada, a memorização automática é feita.

**Tecla [⏪] [⏩]**
• Seleciona uma emissora durante o modo rádio ou seleciona uma faixa enquanto ouve um CD.
• Mantenha a tecla pressionada por 1 segundo ou mais para passar para avanço-rápido/ retrocesso-rápido.

**Tecla [BND]**
• Altera a banda ou sintonia por busca ou sintonia manual durante o modo rádio.
• Reproduz a primeira faixa durante o modo CD.



## *Operações de Rádio*

**Chamando o ISR**
Pressione a tecla [**ISR**] e o visor mostrará "**ISR**" e a emissora de rádio, previamente memorizada, será selecionada. Pressione a tecla [**ISR**] novamente para desabilitar a unidade da função ISR.

### *Alterando a Área*
Use esta função quando estiver usando o rádio fora dos E.U.A/Brasil.

**Alteração do espaço de freqüência**
O rádio está inicialmente ajustada para sintonizar nos intervalos de freqüência de 10 kHz para AM e 200 kHz para FM, calibração padrão nos E.U.A e Brasil. Quando usar o aparelho fora dos E.U.A./ Brasil, use o seguinte procedimento para alterar a faixa de freqüência.
A tabela abaixo mostra as especificações de freqüência para os E.U.A/Brasil. e outros países.

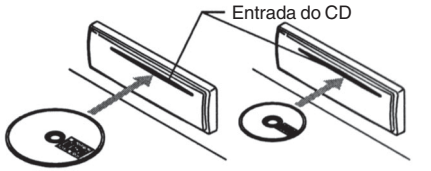
| | | **Ajuste Inicial** (E.U.A./Brasil) | **Novo Ajuste** (fora dos E.U.A/Brasil) |
|---|---|---|---|
| **AM** | Intervalo de freqüência | 10 kHz | 9 kHz |
| | Faixa de freqüência | 530 a 1.710 kHz | 531 a 1.602 kHz |
| **FM** | Intervalo de freqüência | 200 kHz | 50 kHz |
| | Faixa de freqüência | 87,9 a 107,9 kHz | 87,0 a 108 kHz |

**Alternado a área**
**Fora dos E.U.A./Brasil (Novo Ajuste)**
Enquanto pressiona a tecla [**A-M**], pressione a tecla [**RPT**] e "outside U.S." será selecionado.

**Dentro dos E.U.A./Brasil (Ajuste Inicial)**
Enquanto pressiona a tecla [**A-M**], pressione a tecla [**SCN**] e "U.S. standard" será selecionado.

# *Operações do Modo CD*

### *Inserindo um Disco*
Insira o disco na abertura de inserção de CD com o rótulo para cima. "**LOAD**" aparecerá no visor, o CD será inserido e a reprodução será iniciada.




***Notas:***
*• Não coloque sua mão, dedos ou objetos estranhos na abertura de inserção do CD.*
*• Se um CD já estiver inserido, outro CD não poderá ser inserido. Não tente inserir forçadamente.*
*• Discos que não possuam a marca COMPACT DISC DIGITAL AUDIO não pode ser reproduzidos neste aparelho. CD-ROMs não podem ser reproduzidos.*
*• Alguns CDs gravados no modo CD-R/CD-RW não podem ser utilizados.*

### *Ouvindo um Disco Inserido*
Pressione a tecla [**FNC**] para selecionar o modo CD. A reprodução será iniciada.

### *Parando (pausa) a Reprodução*
Enquanto o CD está sendo reproduzido pressione a tecla [**▶/❚❚**]. A reprodução pára e "**PAUSE**" será indicado.
Pressione a tecla [**▶/❚❚**] novamente para reiniciar a reprodução.

### *Ejetando o CD*
Pressione a tecla [⏏] para ejetar o CD.

***Notas:***
*• Se o CD for deixado na posição ejetada, ele será reinserido após 15 segundos.*
*• No entanto, CDs simples (3" - 8 cm) não serão reinseridos, portanto, certifique-se de removê-los.*

### *Função Top*
Pressione a tecla [**BND**]. O CD iniciará a reprodução a partir da primeira música (faixa número 1).

# *Operações de Rádio*

### *Recepção de FM*
Para acentuar o desempenho de FM o sintonizador **MAGI-TUNE**® inclui sinais que atuam no controle de estéreo e circuitos de redução de ruídos multipista.

### *Ouvindo o rádio*
1 Pressione a tecla [**FNC**] selecione o modo rádio e o rádio será ativado.
2 Para selecionar uma banda preajustada, pressione a tecla [**BND**], depois selecione uma das bandas preajustadas como FM1, FM2, FM3 ou AM. Cada vez que a tecla [**BND**] é pressionada, o visor altera na seguinte ordem:
FM1 → FM 2 → FM3 → AM → FM1 ...
3 Pressione a tecla [◀◀] ou [▶▶] para sintonizar a emissora desejada.

### *Sintonia Manual*
1 Pressione a tecla [**BND**] e selecione FM1, FM2, FM3 ou AM.
2 Mantenha a tecla [**BND**] pressionada por 2 segundos ou mais e o visor mostrará "**MANU**", que significa que a função de seleção manual está ativada.
3 Pressione a tecla [◀◀] ou [▶▶] e selecione a emissora manualmente.

### *Sintonia por Busca*
1 Pressione a tecla [**BND**] e selecione FM1, FM2, FM3 ou AM.
2 Se "**MANU**" estiver aceso no visor, mantenha a tecla [**BND**] pressionada por 2 segundos ou mais. Quando "**MANU**" apagar no visor, a função de sintonia por busca estará ativada.
3 Pressione a tecla [◀◀] ou [▶▶] para sintonizar uma emissora automaticamente.

### *Função de Memória Preajustada*
A Função de Memória Preajustada pode armazenar até 24 emissoras: seis em cada uma das bandas FM1, FM2, FM3 e AM.

### *Função memória manual*
1 Pressione a tecla [**BND**] e selecione a banda que deseja armazenar na memória.
2 Pressione a tecla [◀◀] ou [▶▶] e selecione a emissora que deseja armazenar na memória.
3 Mantenha a tecla [**DIRECT**] pressionada por 2 segundos ou mais e a emissora será armazenada na memória.

### *Função memorização automática (Memorização Automática das Emissoras)*
1 Pressione a tecla [**BND**] para selecionar a banda desejada FM1, FM2, FM3 ou AM.
2 Mantenha a tela [**PS/AS**] pressionada por 2 segundos ou mais. As emissoras que possuirem a recepção mais forte serão automaticamente armazenada na memória.

***Nota:***
- *Quando a memorização automática é feita, as emissoras anteriormente memorizadas serão apagadas.*
- *Quando o número de emissoras memorizadas for menor do que seis, o conteúdo anterior da memória de cada tecla direta, será mantido.*

### *Exploração Preajustada (Exploração das Emissoras Memorizadas)*
Quando a tecla [**PS/AS**] é pressionada, o indicador "**SCN**" mostrará os números da memória preajustada e as emissoras são sintonizadas por 7 segundos cada uma, na ordem em que foram memorizadas. Pressione a tecla [**PS/AS**] novamente para cancelar o modo de exploração preajustada.

### *Chamando a Emissora Instantânea (ISR)*
Com esta função, uma emissora de rádio específica pode ser chamada a partir de qualquer modo.

**Memória ISR**
1 Pressione a tecla [**FNC**] e selecione o modo rádio.
2 Selecione a emissora de rádio que deseja armazenar na memória.
3 Mantenha a tecla [**ISR**] pressionada por 2 segundos ou mais.



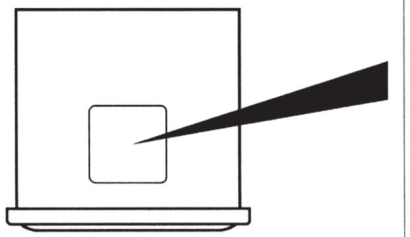
# PRECAUÇÕES

1 Quando o interior do carro está muito frio e o reprodutor for utilizado assim que o aquecedor é ligado, pode haver formação de umidade no disco ou nas partes ópticas do reprodutor e a reprodução pode não ser possível. Se houver formação de umidade no disco, limpe com um pano macio. Se houver formação de umidade nas partes ópticas do reprodutor, não use o reprodutor por aproximadamente uma hora e a condensação desaparecerá naturalmente, permitindo a operação normal.
2 Dirigir em estradas extremamente esburacadas, que causam severas vibrações, pode causar saltos no som.
3 Esta unidade utiliza um mecanismo de precisão. Mesmo em caso de problemas, nunca abra o gabinete, desmonte a unidade ou lubrifique as partes giratórias.

Este equipamento foi testado e encontra-se de acordo com os limites dos dispositivos digitais de Classe B, pertencentes à Parte 15 das Normas FCC. Estes limites foram determinados para oferecer proteção contra interferências danosas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de rádio freqüência e se não utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantias que as interferências não ocorram em instalações particulares. Se este equipamento causar interferências na recepção de rádio ou televisão, que podem ser determinadas desligando e ligando o equipamento, o usuário deve entrar em contato com o revendedor ou consultar um técnico experiente de rádio/TV.

**⚠ CUIDADO**

**O USO DE CONTROLES, AJUSTES OU PROCEDIMENTOS DE DESEMPENHO DIFERENTES DOS DESCRITOS AQUI, PODE RESULTAR EM RISCO DE EXPOSIÇÃO À RADIAÇÃO.**
**O REPRODUTOR DE DISCOS COMPACTOS SOMENTE PODE SER AJUSTADO OU REPARADO POR PESSOAL QUALIFICADO.**



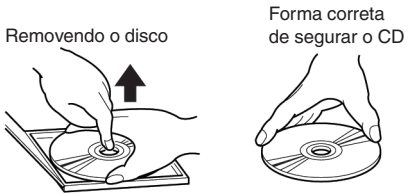
**Vista inferior da unidade fonte**

MODEL
DB245
clarion
12V ⊖ GROUND
AM 530-1710kHz/FM 87.9-107.9MHz
THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS : (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.
THIS PRODUCTION COMPLIES WITH DHHS RULES 21 CFR SUBCHAPTER J APPLICABLE AT DATE OF MANUFACTURE.
CLARION CO.,LTD.
50 KAMITODA , TODA-SHI, SAITAMA-KEN, JAPAN.
MANUFACTURED:
SERIAL No.
PE-2642U
286-6299-00
Clarion Co.,Ltd.
MADE IN MALAYSIA

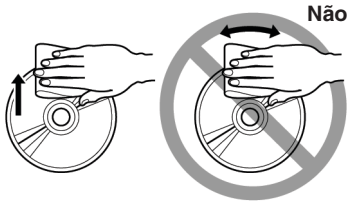
***INFORMAÇÕES AO USUÁRIO:***
***ALTERAÇÕES OU MODIFICAÇÕES NESTE PRODUTO PODEM ANULAR A GARANTIA E VIOLAR AS NORMAS FCC.***

# MANUSEANDO CDS

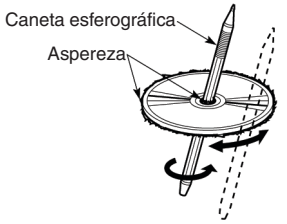
Esta unidade foi projetado especificamente para reprodução de discos compactos com a marca . Nenhum outro disco pode ser reproduzido.
Para remover o CD do estojo, mantenha o centro do estojo pressionado e retire o disco, segurando-o cuidadosamente pelas bordas.




Segure sempre o disco pelas bordas. Nunca toque na superfície.
Para remover marcas de dedos e poeira, use um pano macio e limpe em linha reta do centro do disco compacto para as bordas.

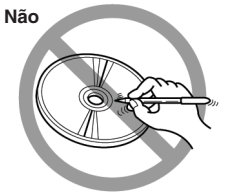



Discos novos podem possuir alguma aspereza ao redor das bordas. A unidade pode não funcionar ou o som pode pular, se estes discos forem utilizados. Use uma caneta esferográfica, etc., para remover a aspereza das bordas do disco.

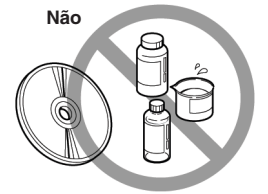



## *Notas sobre os CDs*

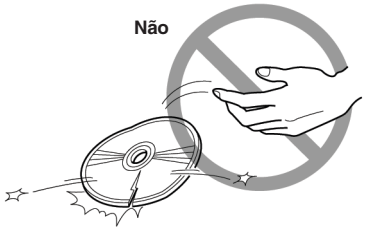
Nunca cole etiquetas na superfície do disco compacto nem marque a superfície com um lápis ou caneta.



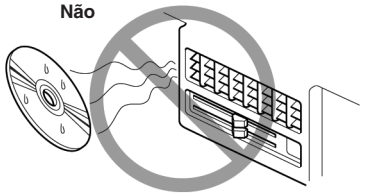

Não use nenhum tipo de solvente como limpadores disponíveis no mercado, sprays anti-estática ou thinner para limpar os discos.




Não use discos riscados, deformados ou rachados, etc. O uso destes discos pode causar problemas na operação ou danos.




Não exponha os discos à luz direta do sol ou qualquer fonte de calor.




***Nota:***
- *Não use folhas de proteção de CD disponíveis no mercado ou discos equipados com estabilizadores, etc. Eles podem prender no mecanismo interno e danificar o disco.*





## *Ajustando o Grave*

1 Pressione a tecla [**A-M**] e selecione "**BASS**".
2 Gire o botão [**ROTARY**] no sentido horário para reforçar o grave; gire no sentido anti-horário para atenuar o grave.
* O ajuste de fábrica é "**0**" (faixa de ajuste: -7 a +7)

## *Ajustando o Agudo*

1 Pressione a tecla [**A-M**] e selecione "**TREB**".
2 Gire o botão [**ROTARY**] no sentido horário para reforçar o agudo; gire no sentido anti-horário para atenuar o agudo.
* O ajuste de fábrica é "**0**" (faixa de ajuste: -7 a +7)

## *Ajustando o Balanço*

1 Pressione a tecla [**A-M**] e selecione "**BAL**".
2 Gire o botão [**ROTARY**] no sentido horário para enfatizar o som dos alto-falantes direito; gire no sentido anti-horário para enfatizar o som dos alto-falantes esquerdo.
* O ajuste de fábrica é "**0**" (faixa de ajuste: L13 a R13)

## *Ajustando o Fader*

1 Pressione a tecla [**A-M**] e selecione "**FAD**".
2 Gire o botão [**ROTARY**] no sentido horário para enfatizar o som dos alto-falantes frontais; gire no sentido anti-horário para enfatizar o som dos alto-falantes traseiros.
* O ajuste de fábrica é "**0**" (faixa de ajuste: F12 a R12)

***Nota:***
- *O Grave e o Agudo somente podem ser ajustados quando "**Z-enhancer**" estiver desativado.*

## *Ativando e desativando o MAGNA BASS EX*

Para ajustar o MAGNA BASS EX
O MAGNA BASS EX não ajusta a área de sons baixos como a função de ajuste de som normal, mas enfatiza a área de sons profundos para ofercer um som dinâmico.
* O ajuste de fábrica é desativado. Mantenha a tecla [**A-M**] pressionada por 2 segundos ou mais para ativar/desativar o MAGNA BASS EX e "**M-B EX**" acender ou apagar no visor

## *Ativando/Desativando a Função de Proteção de Tela*

Este aparelho possui uma função de proteção de tela. Você pode ativar ou desativar esta função.
Se a tecla de operação for utilizada com a função de proteção de tela ativada, o visor correspondente à tecla de operação será mostrada por aproximadamente 30 segundos e depois, retornará para o visor de proteção de tela.
* O ajuste de fábrica é ativado.
Pressione a tecla [**SS**] enquanto mantém a tecla [**BND**] pressionada para ativa/desativar a função de proteção de tela.

## *Alterando a Visualização do Relógio*

Mantenha a tecla [**BND**] pressionada e depois, pressione a tecla [**DISP**] para alterar entre a visualização do modo de operação e o relógio.

## *Ajustando o Relógio*

1 Mantenha a tecla [**BND**] pressionada e depois, pressione a tecla [**DISP**] para visualizar o relógio.
2 Mantenha a tecla [**BND**] pressionada e depois, pressione a tecla [**DISP**] por 2 segundos ou mais.
3 Pressione a tecla [◀◀] ou [▶▶] para alternar a seleção de HOUR (hora) ou MINUTE (minuto). Depois, gire o botão [**ROTARY**] no sentido horário para aumentar a hora/minuto ou anti-horário para diminuir a hora/minuto.
4 Pressione a tecla [**BND**] e o relógio estará ajustado.

***Notas:***
- *Se você selecionar outro modo de operação enquanto estiver ajustando o relógio, a operação de ajuste do relógio será cancelada.*
- *Se remover a bateria do carro para checagem ou reparo, o relógio será reajustado e você terá que acertá-lo novamente.*

## *Função Atenuadora da Iluminação*

Quando a linha de iluminação deste aparelho estiver conectado com a linha de sinal de iluminação interna do carro, a iluminação do visor deste aparelho é atenuada em conexão com a iluminação interna do carro.

# OPERAÇÕES

***Nota:***
*Certifique-se de ler este capítulo consultando o diagrama frontal do capítulo "Controles" .*

## *Operações Básicas*

**⚠ CUIDADO**

**Certifique-se de abaixar o volume antes de desligar o aparelho ou o carro. O aparelho lembra-se do último ajuste de volume. Se desligá-lo com o volume alto, quando for ligado, o súbito aumento do som pode ferir seus ouvidos ou danificar o aparelho.**

### *Ligando/desligando*

***Nota:***
- *Tenha cuidado quando usar este aparelho por um longo tempo com o motor do veículo desligado. A bateria do carro pode enfraquecer e você não poderá ligar o veículo, reduzindo a vida útil da bateria.*

1 Pressione a tecla [**FNC**].
2 A iluminação e o visor do aparelho acenderão. O aparelho lembra-se automaticamente do últi modo de operação e passará para este modo.
3 Mantenha a tecla [**FNC**] pressionada por 1 segundo ou mais para desligar o aparelho.
Rádio → CD → Rádio

### *Selecionando um modo*

1 Pressione a tecla [**FNC**] para alterar o modo de operação.
2 Cada vez que pressionar a tecla [**FNC**] o modo de operação altera na seguinte ordem
Modo rádio → Modo CD → Modo rádio

***Nota:***
- *O efeito MAGNA BASS EX depende do nível do volume.*

### *Ajustando o volume*

Girando o botão [**ROTARY**] no sentido horário o volume aumenta; girando-o no sentido anti-horário o volume diminui.
- O nível do volume é de 0 (mínimo) a 33 (máximo).

### *Ajustando o Z-Enhancer*

Esta unidade possui 3 tipos de equalização do som armazenadas na memória. Selecione a de sua preferência.

* O ajuste de fábrica é "**Z-EHCR OFF**".

Cada vez que a tecla [**Z-EHCR**] é pressionada, a equalização muda na seguinte ordem:
"**Z-ENHANCER 1**" → "**Z-ENHANCER 2**" → "**Z-ENHANCER 3**" → "**Z-EHCR OFF**" → "**Z-ENHANCER 1**"...

- Z-ENHANCER 1: reforça o grave
- Z-ENHANCER 2: reforça o agudo
- Z-ENHANCER 3: reforça o grave e o agudo
- Z-EHCR OFF: sem efeito de som

### *Ajuste do Modo de Áudio*

Pressione a tecla [**A-M**] para selecionar o modo de ajuste. O modo altera da seguinte forma cada vez que a tecla [**A-M**] é pressionada:
**BASS → TREB → BAL → FAD →** Modo anterior
* O visor retorna para o modo anterior 7 segundos após o ajuste.

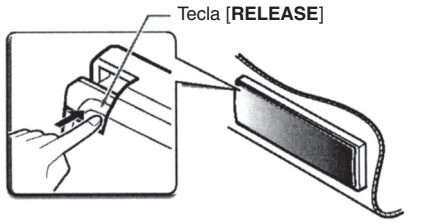


# DCP (PAINEL DE CONTROLE DESTACÁVEL)

O painel de controle pode ser destacado para evitar roubo. Quando destacar o painel de controle, guarde-o no estojo DCP (PAINEL DE CONTROLE DESTACÁVEL) para evitar riscos. Recomendamos que leve o DCP com você quando deixar o carro.

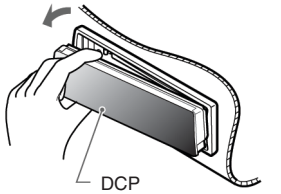
### *Removendo o DCP*

1 Pressione a tecla [**FNC**] por 1 segundo ou mais para desligar o aparelho.
2 Pressione a tecla [**RELEASE**].



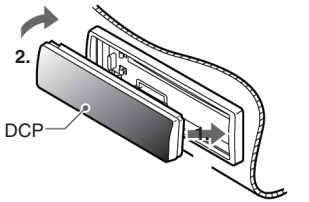

* O DCP está destravado

3 Remova o DCP.



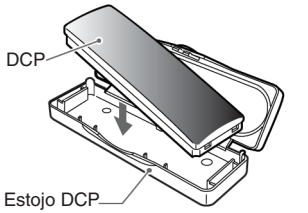

### *Colocando o DCP*

1 Insira o lado direito do DCP na unidade principal.
2 Insira o lado esquerdo do DCP na unidade principal.




### *Guardando o DCP no estojo*

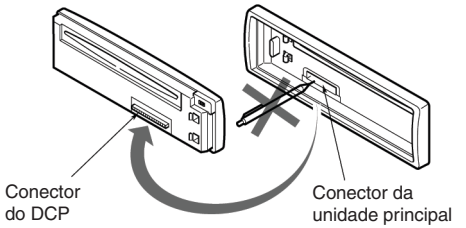
Segure o DCP, como mostrado na figura abaixo e coloque no DCP estojo (assegure-se de que o DCP está na orientação correta).




**⚠ CUIDADO**

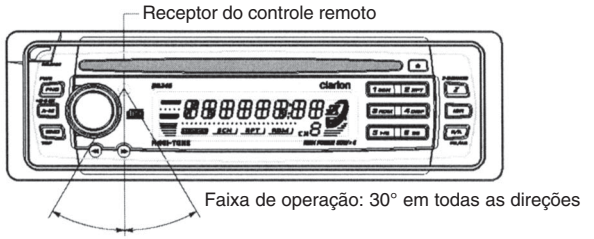
- **O DCP pode ser facilmente danificado por pancadas. Após removê-lo, tenha cuidado para não derrubá-lo ou sujeitá-lo a fortes pancadas.**
- **Quando a tecla [RELEASE] é pressionada e o DCP é destravado, a vibração do carro pode causar sua queda. Para evitar danos no DCP, sempre guarde-o no estojo após retirá-lo.**
- **O conector da unidade fonte e do DCP são partes extremamente importantes. Tenha cuidado para não danificá-los, pressionando com a unha, chaves de fenda, etc.**

**Painel traseiro do DCP** **Frontal da unidade principal**

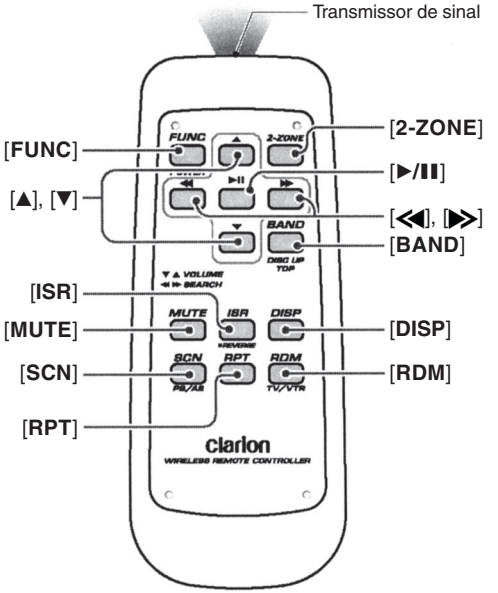



***Nota:***
- *Se o DCP estiver sujo, limpe a sujeira somente com um pano seco e macio.*

# CONTROLE REMOTO

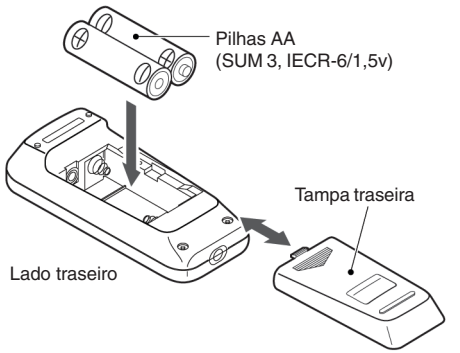



***Controle Remoto***




## *Instalando as Pilhas*

1 Gire o controle remoto, depois deslize a tampa traseira na direção da seta.
2 Instale as pilhas AA (SUM 3, IECR-6/1,5V), que acompanham o controle remoto, nas direções mostradas na figura e depois feche a tampa traseira.




***Notas:***
*O uso impróprio pode causar explosão.*
*Tenha cuidado com os seguintes pontos:*
- *Quando trocar as pilhas, troque ambas as pilhas por novas.*
- *Não coloque em curto, não desmonte e nem aqueça as pilhas.*
- *Não jogue as pilhas no fogo ou chamas.*
- *Desfaça-se das pilhas corretamente.*



## *Funções das Teclas do Controle Remoto*

| Modo / Tecla | Rádio | CD |
|---|---|---|
| [**FUNC**] | Liga e desliga. Quando mantido pressionado por 1 segundo: Desliga. Altera entre rádio e CD. | |
| [**BAND**] | Altera a banda de recepção. | Reproduz a primeira faixa. Reprodução Top. |
| [**▲**], [**▼**] | Aumenta e diminui o volume (em todos os modos). | |
| [**◀◀**], [**▶▶**] | Move os canais preajustado para cima e para baixo. | Move para faixa próxima ou anterior. Quando mantido pressionado por 1 segundo: avanço rápido/retrocesso rápido. |
| [**▶/II**] | Ativa e desativa o mute. | Alterna entre reprodução e pausa. |
| [**MUTE**] | Ativa e desativa o mute. | Alterna entre reprodução e pausa. |
| [**ISR**] | Chama as emissoras de rádio ISR da memória. Mantendo pressionado por 2 segundos ou mais: Armazena a emissora corrente na memória ISR (somente modo rádio). | |
| [**DISP**] | Altera entre a tela principal e relógio. | |
| [**SCN**] | Exploração preajustada. Mantendo pressionado por 2 segundos: Memorização automática. | Reprodução exploratória. |
| [**RPT**] | Sem função | Reprodução repetida. |
| [**RDM**] | Sem função. | Reprodução aelatória. |

* Algumas das teclas correspondentes à unidade principal e controle remoto, possuem funções diferentes.
* A tecla 2-ZONE não está disponível.